

Повторители импульсные 5202А

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

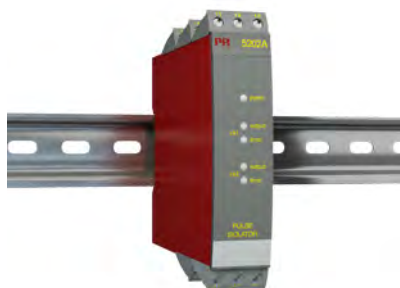
Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pcn@nt-rt.ru || сайт: <https://prelectronics.nt-rt.ru/>



Pulse isolator

5202A

- 2 channels - 2 or 4 outputs
- Dual output
- 5-port 3.75 kVAC galvanic isolation
- Cable error detection
- Universal supply by AC or DC



Application

- Pulse isolator for the supply of NAMUR sensors.
- Pulse isolator for the detection of mechanical contacts.
- One input signal can be used on two separate outputs.
- A cable error alarm can be detected on a separate output.

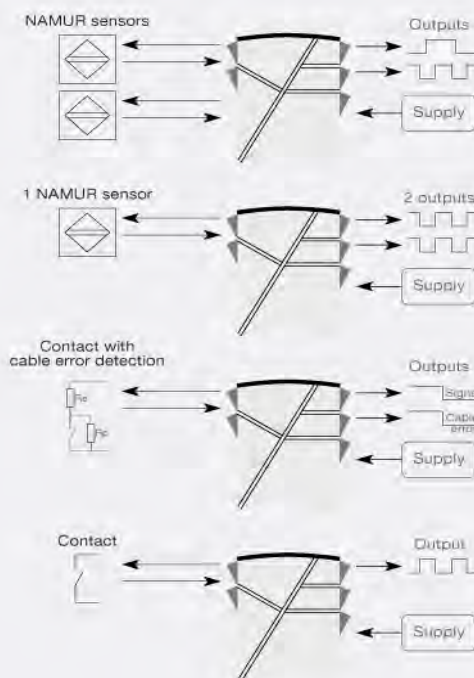
Technical characteristics

- PR5202A1 and 5202A2 have relays with change-over contacts or open NPN collectors.
- PR5202A4 has 4 SPST relays, which are activated simultaneously two and two. Each relay can be programmed to the function N.O. or N.C.
- Inputs, outputs and supply are floating and galvanically separated.

Mounting / installation

- Mounted vertically or horizontally on a DIN rail. Up to 84 channels per meter can be mounted.

Applications



Order:

Type	Output
5202A	Open collector NPN 1
	2x1 relay 2
	2x2 relays 4

Environmental Conditions

Operating temperature.....	-20°C to +60°C
Calibration temperature.....	20...28°C
Relative humidity.....	< 95% RH (non-cond.)
Protection degree.....	IP20

Mechanical specifications

Dimensions (HxWxD).....	109 x 23.5 x 130 mm
Weight approx.....	230 g
Wire size.....	0.13...2.08 mm ² AWG 26...14 stranded wire
Screw terminal torque.....	0.5 Nm

Common specifications**Supply**

Supply voltage, universal.....	21.6...253 VAC, 50...60 Hz or 19.2...300 VDC
Fuse.....	400 mA SB / 250 VAC
Internal power dissipation.....	≤ 1.5 W (2 channels), 5202A1 and 5202A2
Internal power dissipation.....	≤ 2.0 W (2 channels), 5202A4
Max. required power.....	≤ 1.5 W (2 channels), 5202A1 and 5202A2
Max. required power.....	≤ 2.0 W (2 channels), 5202A4

Isolation voltage

Isolation voltage, test / working.....	3.75 kVAC / 250 VAC
PELV/SELV.....	IEC 61140

Auxiliary supplies

NAMUR supply.....	8 VDC / 8 mA
Programming.....	Jumpers
EMC immunity influence.....	< ±0.5%
Extended EMC immunity: NAMUR NE21, A criterion, burst.....	< ±1%

Input specifications

Sensor types.....	NAMUR according to EN 60947-5-6 / mechanical contact
Frequency range.....	0...5 kHz
Pulse length.....	> 0.1 ms
Input resistance.....	1 kΩ
Trig level, signal.....	< 1.2 mA, > 2.1 mA
Trig level, cable fault.....	< 0.1 mA, > 6.5 mA

Output specifications**Relay output**

Max. switching frequency.....	20 Hz
Max. voltage.....	250 VRMS
Max. current.....	2 AAC
Max. AC power.....	100 VA
Max. load at 24 VDC.....	1 A

NPN output

Max. switching frequency.....	5 kHz
Min. pulse length.....	> 0.1 ms
Max. load, current / voltage.....	80 mA / 30 VDC
Voltage drop at 25 mA / 80 mA.....	< 0.75 VDC / < 2.5 VDC

Observed authority requirements

EMC.....	2014/30/EU
LVD.....	2014/35/EU
EAC.....	TR-CU 020/2011
EAC LVD.....	TR-CU 004/2011

Approvals

c UL us, UL 508.....	UL-US-L231911-11-81903002- 0
----------------------	---------------------------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +375-257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: pcn@nt-rt.ru || сайт: <https://prelectronics.nt-rt.ru/>